



XLED PRO ONE S
XLED PRO ONE Plus S
XLED PRO ONE Max S
XLED PRO ONE
XLED PRO ONE Plus
XLED PRO ONE Max

Inhalt

1.	Zu diesem Dokument	3
2.	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
3.	Gerätebeschreibung	4
4.	Elektrischer Anschluss	12
5.	Montage	14
6.	Funktion	24
7.	Zubehör Fernbedienung	29
8.	Reinigung und Pflege	32
9.	Entsorgung	33
10.	Herstellergarantie	34
11.	Technische Daten	36
12.	Störungsbehebung	38

1. Zu diesem Dokument

- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Warnung vor Gefahren!



Warnung vor Gefahren durch Strom!



Warnung vor Gefahren durch Wasser!

2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Gefahr durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Gerät. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Anleitung sorgfältig lesen.
- Sicherheitshinweise befolgen.
- Zugänglich aufbewahren.
- Der Umgang mit elektrischem Strom kann zu gefährlichen Situationen führen. Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.
- Die Arbeit an der Netzspannung ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
- Landesübliche Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen sind zu beachten (z. B. D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen sind nur durch Fachbetriebe zulässig.

3. Gerätebeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

- LED-Strahler mit Infrarot-Bewegungssensor.
- Wandmontage im Innen- und Außenbereich.
- Nicht geeignet für den Anschluss an einen Dimmer.

Funktionsprinzip

- Der Infrarot-Sensor erfasst die Wärmestrahlung von sich bewegenden Körpern (z. B. Menschen, Tieren). Die Wärmestrahlung wird elektronisch umgesetzt und schaltet den LED-Strahler automatisch ein.
- Die sicherste Bewegungserfassung erfolgt bei Montage des Geräts seitlich zur Gehrichtung.
- Die Reichweite der Bewegungserfassung ist eingeschränkt, wenn direkt auf das Gerät zugegangen wird.
- Durch Hindernisse (z. B. Bäume, Mauern oder Glasscheiben) kann die Bewegungserfassung eingeschränkt werden oder nicht möglich sein.
- Plötzliche Temperaturschwankungen durch Wettereinflüsse werden nicht von Wärmequellen unterschieden.

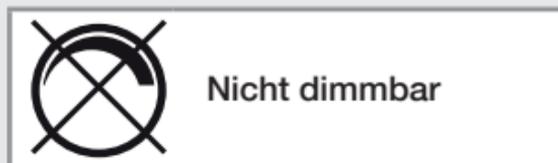
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

XLED PRO ONE/Plus/Max

- LED-Strahler.
- Wandmontage im Innen- und Außenbereich.
- Nicht geeignet für den Anschluss an einen Dimmer.

Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

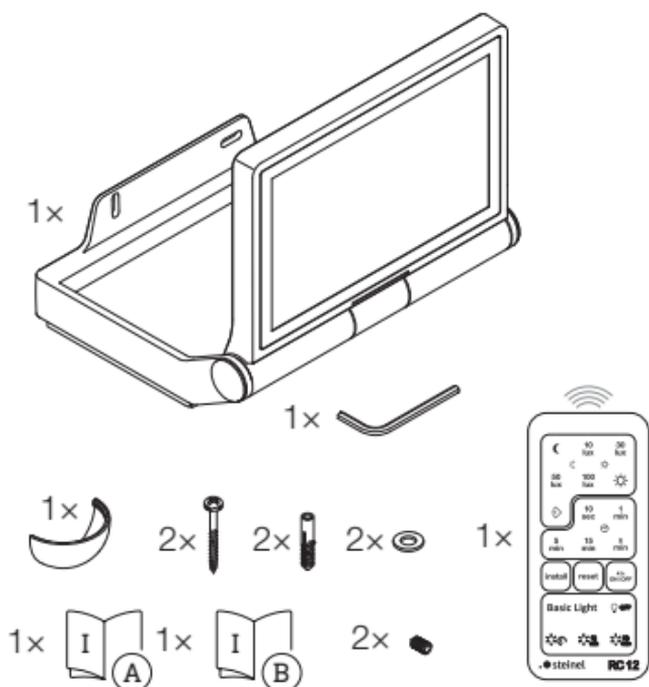
- Der Sensor-LED-Strahler ist nicht dimmbar.



Lieferumfang

- XLED PRO ONE S
- XLED PRO ONE Plus S
- XLED PRO ONE Max S

3.1

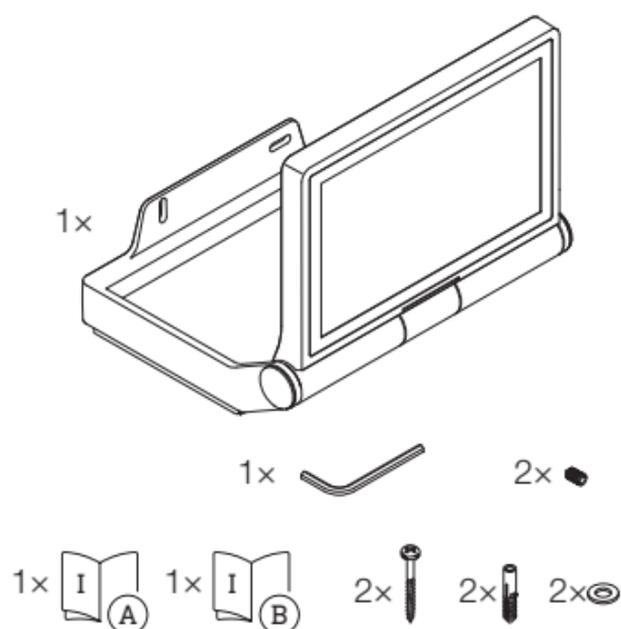


- 1 LED-Strahler mit Infrarot-Bewegungssensor
- 1 Imbusschlüssel
- 1 Abdeckschale
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- 2 Unterlegscheiben
- 2 Madenschrauben
- 1 Fernbedienung RC 12
- 1 Sicherheitsdatenblatt
- 1 Quick-Start

Lieferumfang

- XLED PRO ONE
- XLED PRO ONE Plus
- XLED PRO ONE Max

3.2

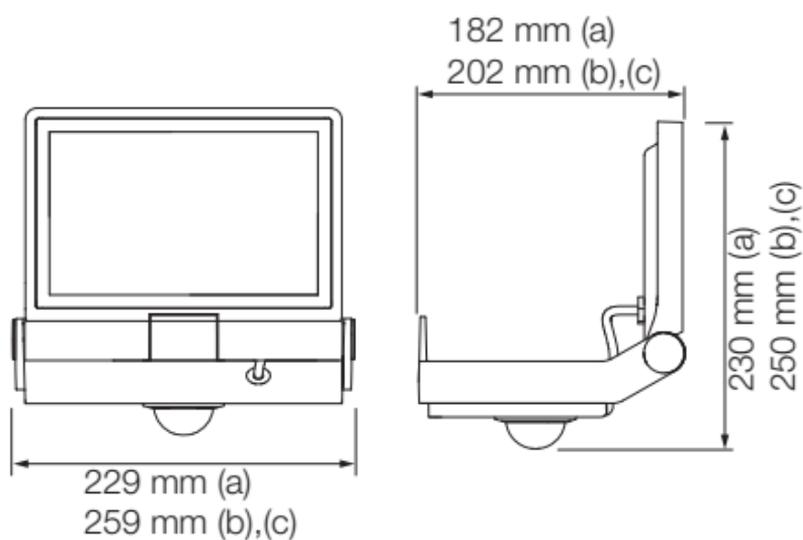


- 1 LED-Strahler
- 1 Imbusschlüssel
- 2 Madenschrauben
- 2 Schrauben
- 2 Dübel
- 2 Unterlegscheiben
- 1 Sicherheitsdatenblatt
- 1 Quick-Start

Produktmaße XLED PRO ONE S

- XLED PRO ONE S (a)
- XLED PRO ONE Plus S (b)
- XLED PRO ONE Max S (c)

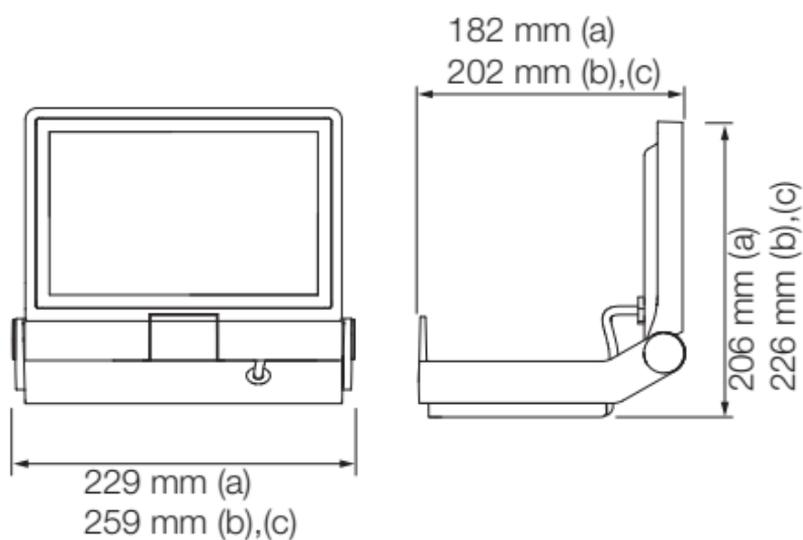
3.3



Produktmaße XLED PRO ONE

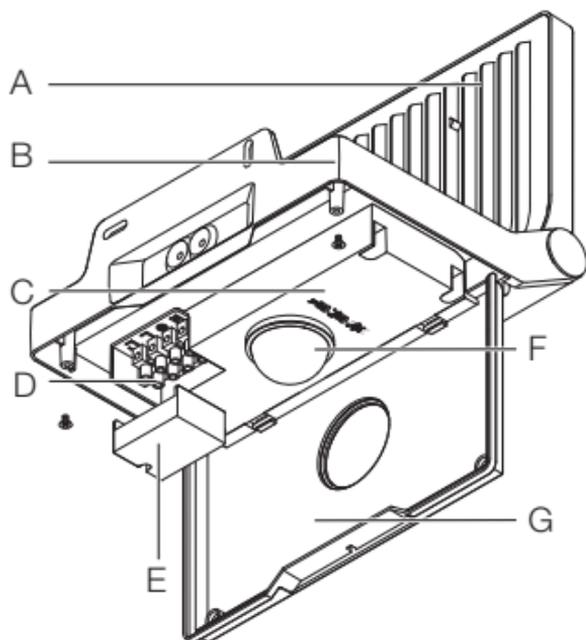
- XLED PRO ONE (a)
- XLED PRO ONE Plus (b)
- XLED PRO ONE Max (c)

3.4



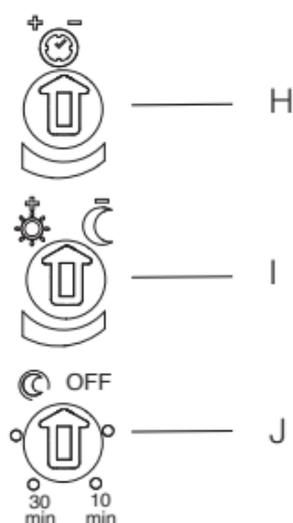
Geräteübersicht XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

3.5



- A LED-Strahlerkopf
- B Montagebügel
- C Einstellregler
- D Anschlussklemme
- E Klemmenabdeckung
- F Sensoreinheit
- G Abdeckung

3.6

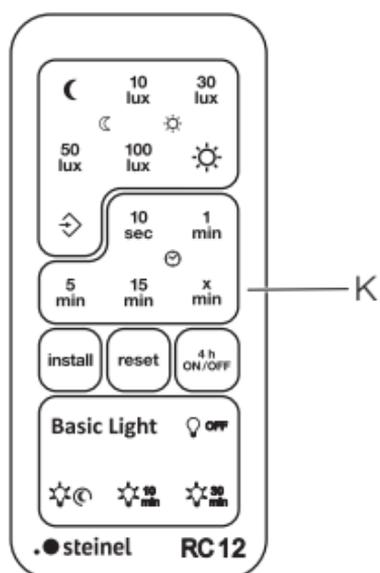


H Zeiteinstellung

I Dämmerungseinstellung

J Grundlicht

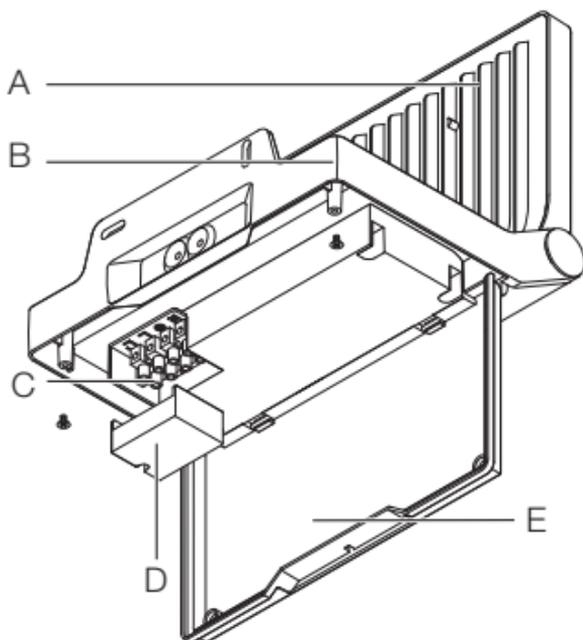
3.7



K Fernbedienung RC 12

Geräteübersicht XLED PRO ONE/Plus/Max

3.8

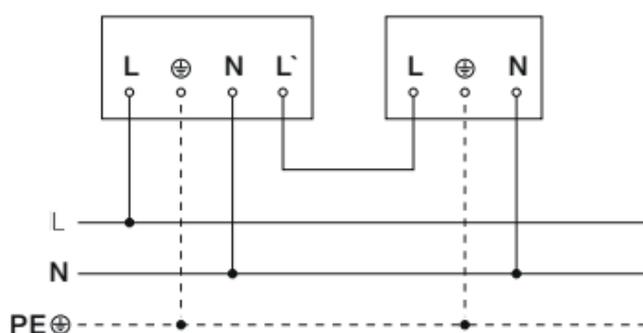
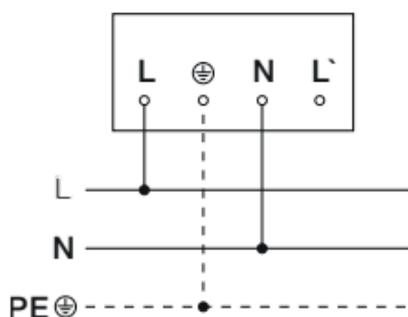


- A LED-Strahlerkopf
- B Montagebügel
- C Anschlussklemme
- D Klemmenabdeckung
- E Abdeckung

4. Elektrischer Anschluss

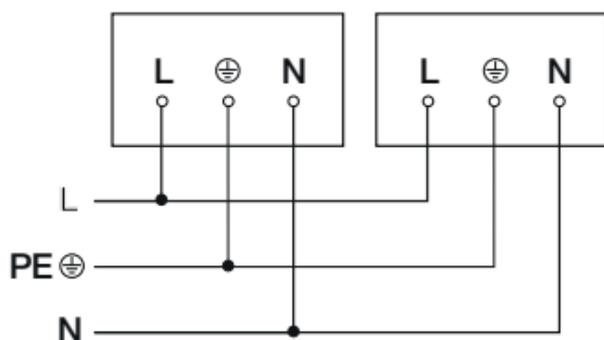
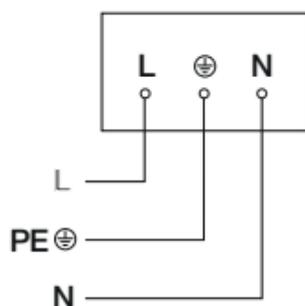
Schaltpläne XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

4.1



Schaltpläne XLED PRO ONE/Plus/Max

4.2



Die Netzzuleitung besteht aus einem 3-adrigen Kabel:

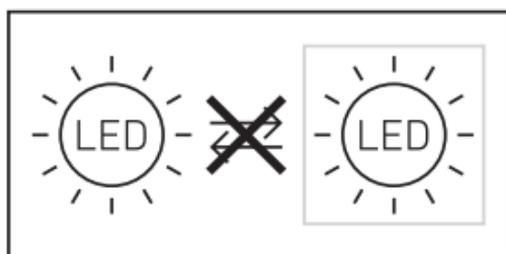
L = Phase (meistens schwarz, braun oder grau)

N = Neutraleiter (meistens blau)

PE = Schutzleiter (grün/gelb)

Das Gerät kann auch elektrisch nach einem Netzschalter angeschlossen werden, wenn sichergestellt ist, dass der Netzschalter ständig eingeschaltet ist.

Die Lichtquelle dieses LED-Strahlers ist nicht ersetzbar; falls die Lichtquelle ersetzt werden muss (z.B. am Ende ihrer Lebensdauer), ist der komplette LED-Strahler zu ersetzen.



5. Montage



Gefahr durch elektrischen Strom!

Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.

- Strom abschalten und Spannungszufuhr unterbrechen.
- Spannungsfreiheit mit Spannungsprüfer kontrollieren.
- Sicherstellen, dass die Spannungszufuhr unterbrochen bleibt.

Gefahr von Sachschäden!

Ein Vertauschen der Anschlussleitungen kann zu Kurzschluss führen.

- Anschlussleitungen identifizieren.
- Anschlussleitungen korrekt verbinden.

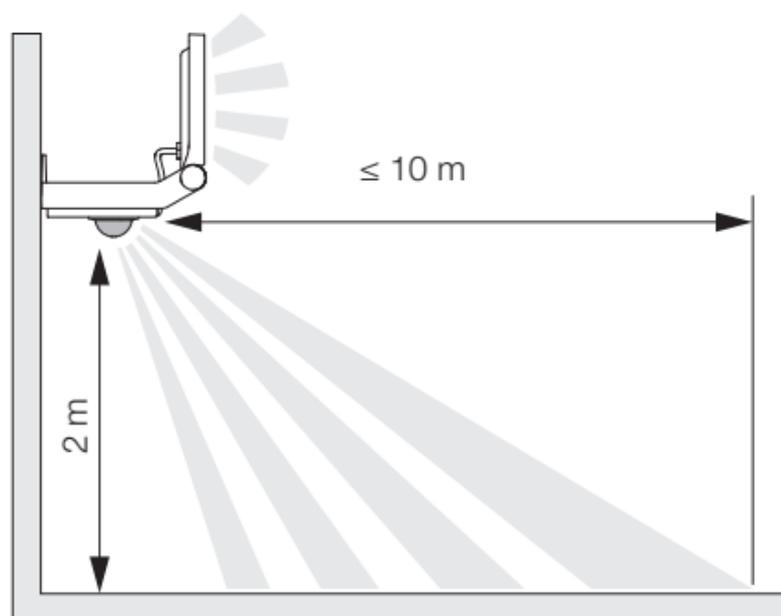
Montagevorbereitung

- Alle Bauteile auf Beschädigung prüfen. Bei Schäden das Gerät nicht in Betrieb nehmen.
- Geeigneten Montageort auswählen.
 - Unter Berücksichtigung der Reichweite.
 - Unter Berücksichtigung der Bewegungserfassung.
 - Erschütterungsfrei.
 - Erfassungsbereich frei von Hindernissen.

- Nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Nicht auf leicht entflammaren Oberflächen.
- Kein Einblick in die Lichtquelle aus kurzer Distanz (< 30 cm).
- Mindestens 50 cm von anderen LED-Strahlern entfernt.

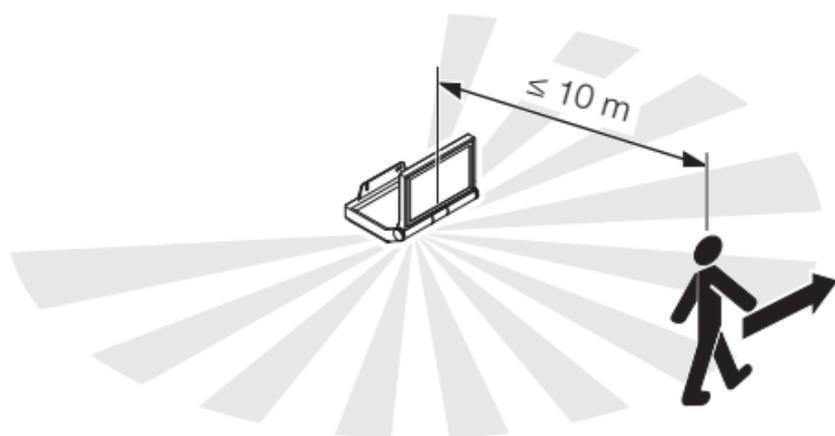
Reichweite XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

5.1



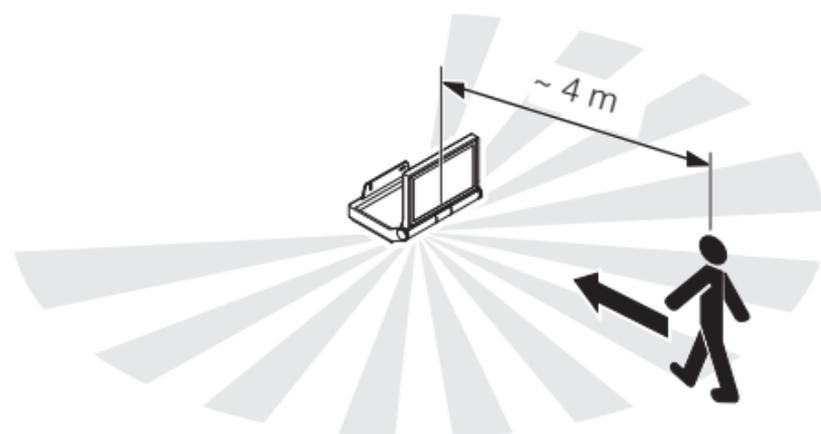
Bewegungserfassung seitlich zur Gehrichtung XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

5.2



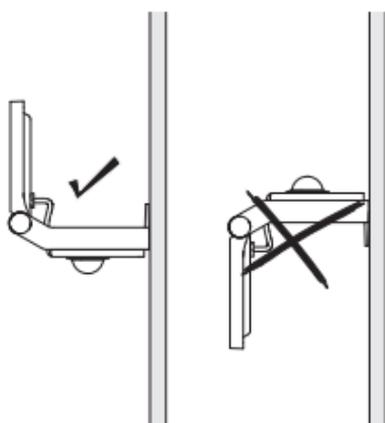
Bewegungserfassung in Gehrichtung XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

5.3



Ausrichtung des Geräts

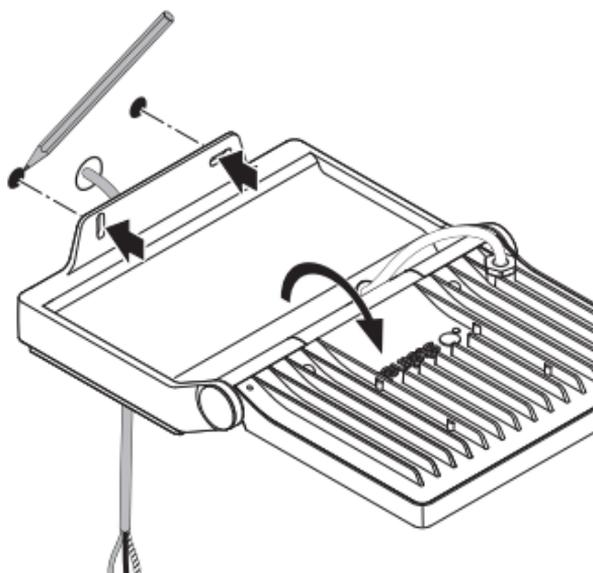
5.4



- Gerät korrekt ausrichten.

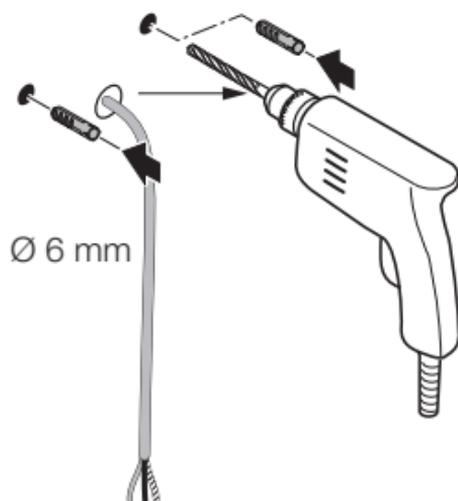
Montageschritte

5.5



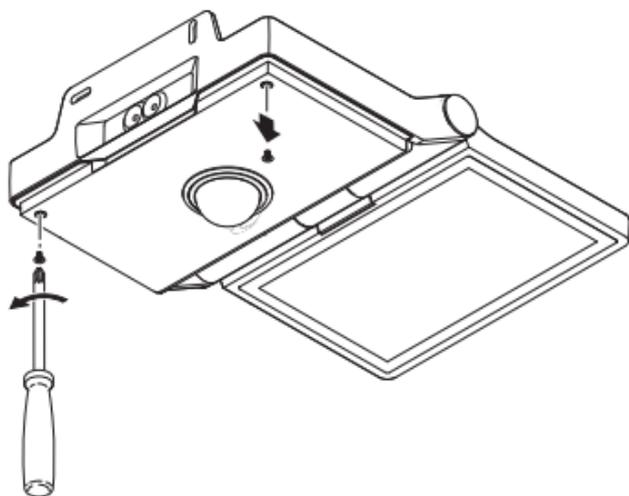
- Prüfen, dass die Spannungszufuhr abgeschaltet ist.
- Bohrlöcher anzeichnen.

5.6



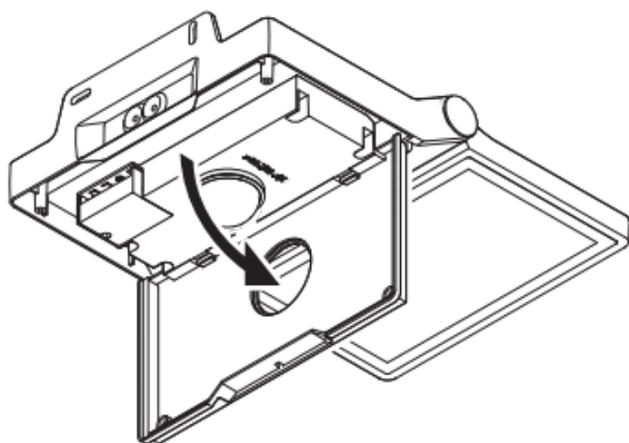
- Löcher bohren (Ø 6 mm) und Dübel einsetzen.

5.7



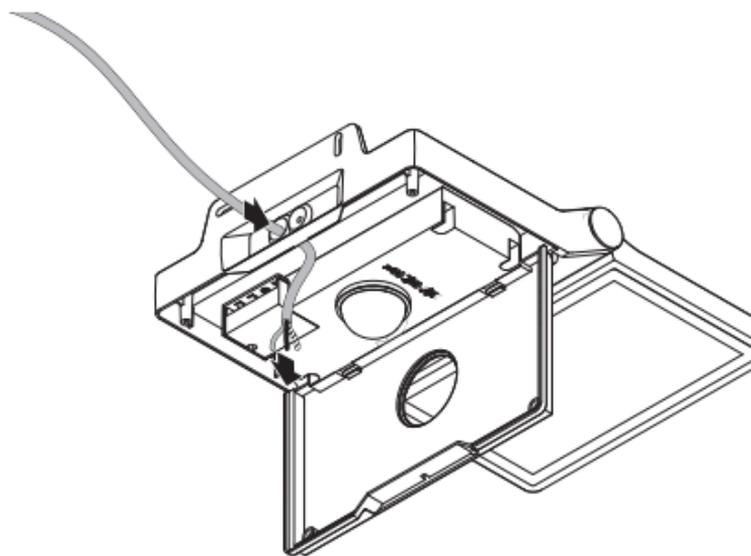
- Abdeckung abschrauben.

5.8



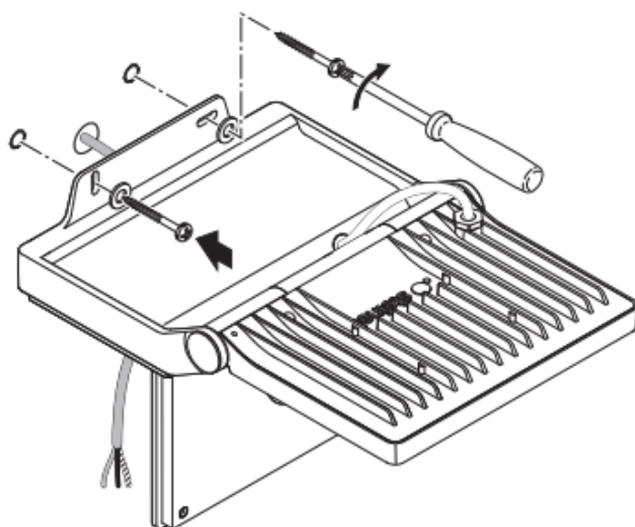
- Abdeckung öffnen.

5.9



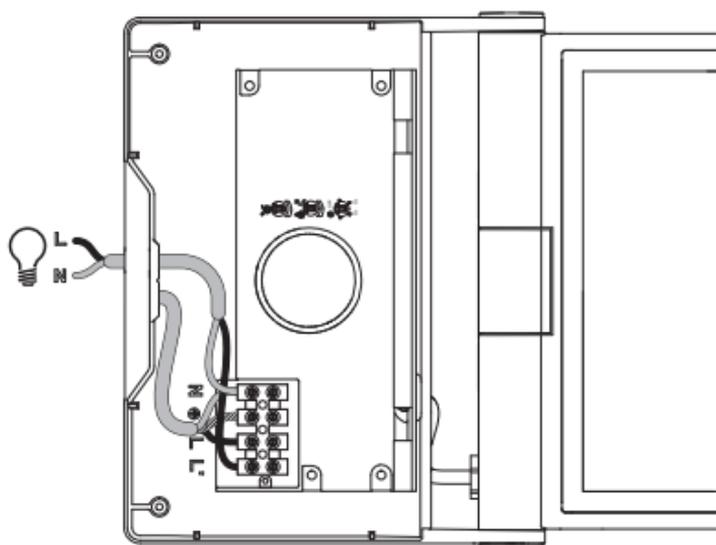
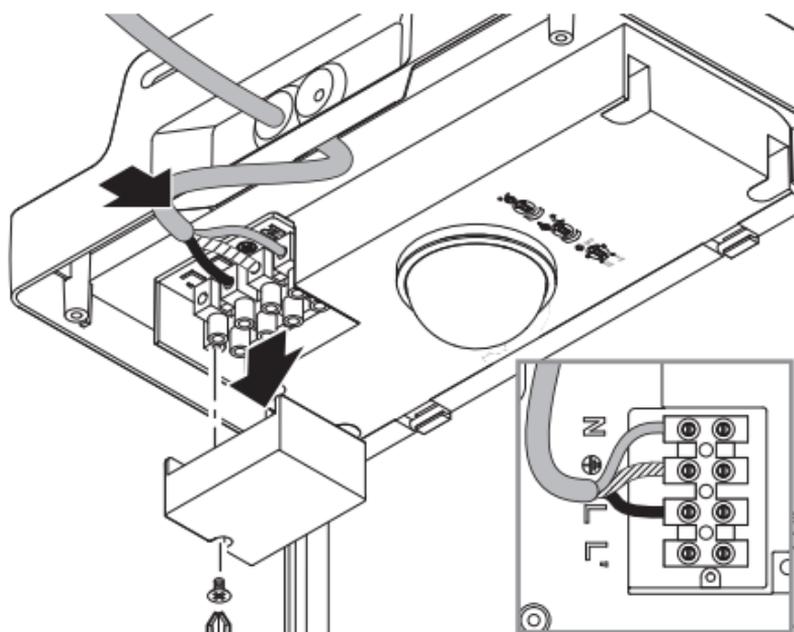
- Kabel durch die Öffnung ziehen.

5.10



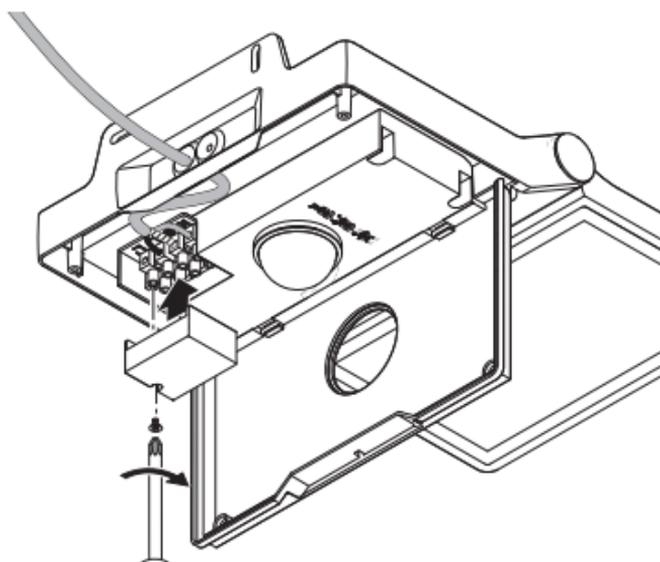
- Bügel anschrauben.

5.11



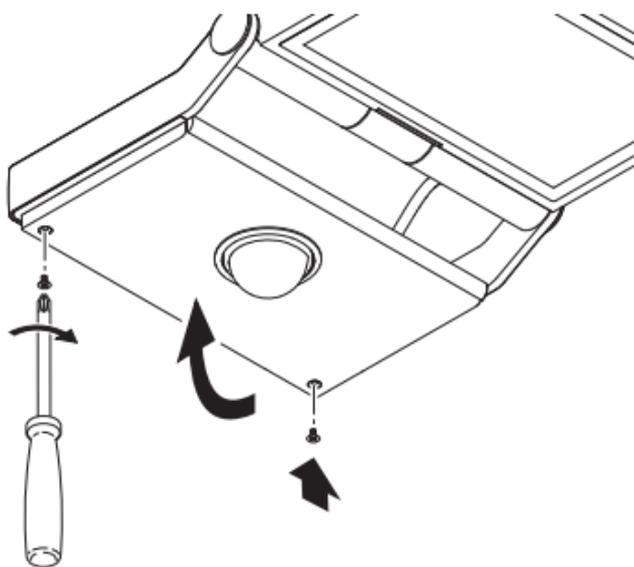
- Klemmenabdeckung abschrauben.
 - Netzzuleitung laut Schaltplan anschließen.
- 4. Elektrischer Anschluss

5.12



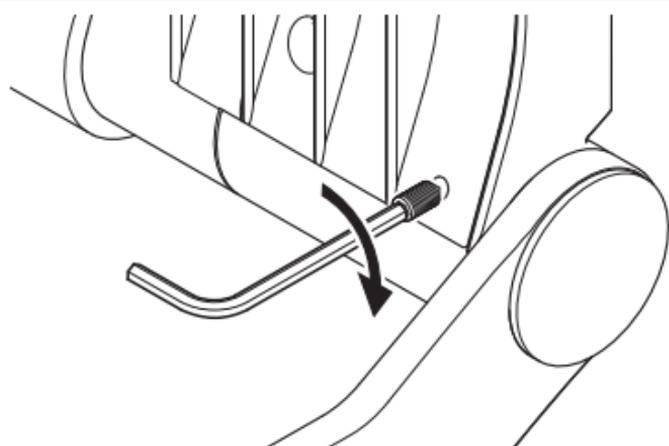
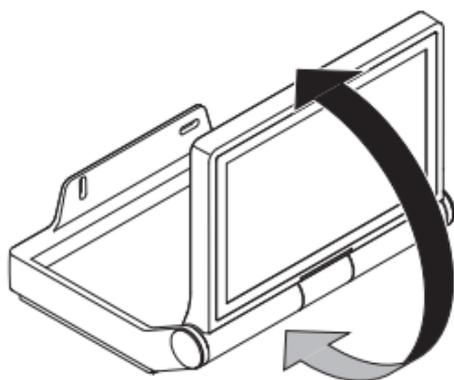
- Klemmenabdeckung anschrauben.

5.13



- Abdeckung schließen.
- Sicherungsschrauben einschrauben.

5.14



- Strahlerkopf ausrichten und mit Madenschrauben fixieren.

5.15

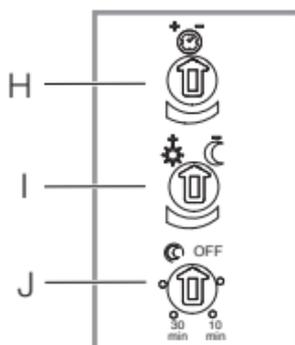
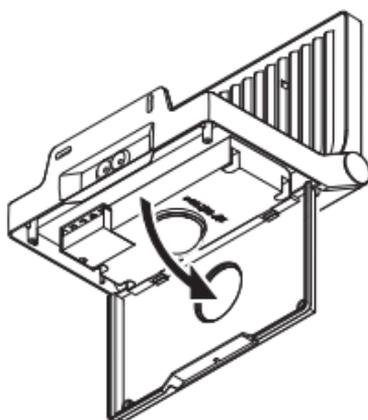
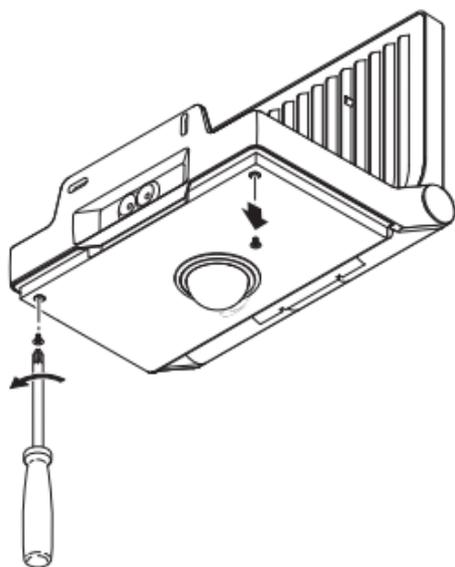


- Stromversorgung einschalten.
 - Funktionen einstellen.
- 6. Funktion

6. Funktion

XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

6.1



- Abdeckung aufschrauben.
- Einstellungen vornehmen.

Werkseinstellungen

- Zeiteinstellung: 8 Sekunden
- Dämmerungseinstellung: Tageslichtbetrieb 1.000 Lux
- Grundlicht: AUS

Zeiteinstellung (H)

Die Ausschaltverzögerung kann stufenlos von ca. 8 Sekunden bis max. 35 Minuten eingestellt werden. Jede erfasste Bewegung schaltet das Licht erneut ein.

Hinweis: Nach jedem Abschalten des LED-Strahlers ist für eine Dauer von ca. 1 Sekunde keine erneute Bewegungserfassung möglich. Anschließend kann der LED-Strahler bei Bewegung wieder Licht schalten.

Bei der Justierung des Erfassungsbereiches und für den Funktionstest wird empfohlen, die kürzeste Zeit einzustellen.

Dämmerungseinstellung (I)

Die Ansprechhelligkeit (Dämmerung) kann stufenlos von ca. 2-2.000 Lux eingestellt werden.

- ☀ = Tageslichtbetrieb (helligkeitsunabhängig)
- ☾ = Dämmerungsbetrieb (ca. 2 Lux)

Bei der Einstellung des Erfassungsbereiches und für den Funktionstest bei Tageslicht muss der Einstellregler auf ☀ stehen.

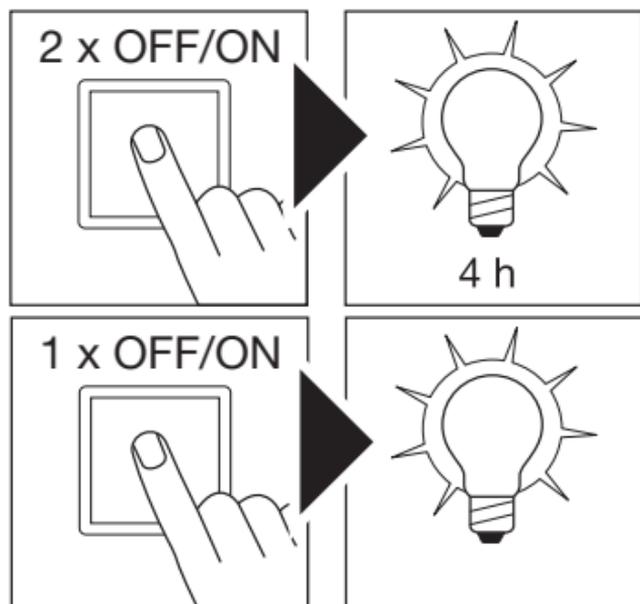
Grundlicht (J)

Die Grundhelligkeit mittels Grundlicht-LEDs sorgt für ein geringes Beleuchtungsniveau.

Das Hauptlicht wird nur bei entsprechender Bewegung im Erfassungsbereich für die gewählte Zeit eingeschaltet. Danach schaltet das Licht auf die gewählte Grundhelligkeit.

- OFF = Kein Grundlicht
- 10 min = Grundlicht für 10 Minuten nach Ablauf der gewählten Nachlaufzeit.
- 30 min = Grundlicht für 30 Minuten nach Ablauf der gewählten Nachlaufzeit.
-  = Grundlicht in der gesamten Nacht. Grundlicht sobald das Umgebungslicht unter die eingestellte Ansprechhelligkeit fällt.

6.2



1) Dauerlicht einschalten:

- Schalter 2 x AUS und AN.

Der LED-Strahler wird für 4 Stunden auf Dauerlicht gestellt. Anschließend geht sie automatisch wieder in den Sensorbetrieb über.

2) Dauerlicht ausschalten:

- Schalter 1 x AUS und AN.

Leuchte geht aus bzw. in den Sensorbetrieb über.

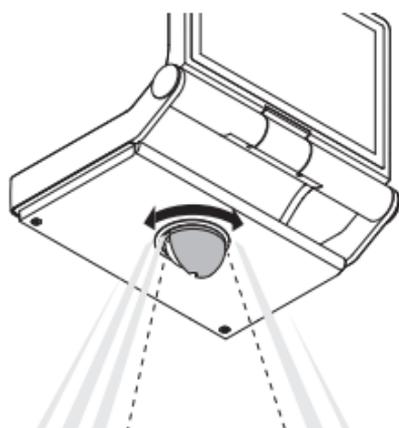
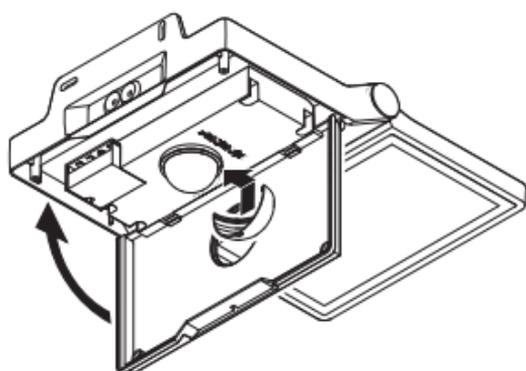
Wichtig:

Die Schaltvorgänge müssen im Bereich von 0,2 bis 1 Sekunde durchgeführt werden.

Justierung Erfassungsbereich

Um unbeabsichtigte Erfassung auszuschließen oder bestimmte Bereiche gezielt zu überwachen, kann der Erfassungsbereich mit der Abdeckschale eingeschränkt und justiert werden.

6.3

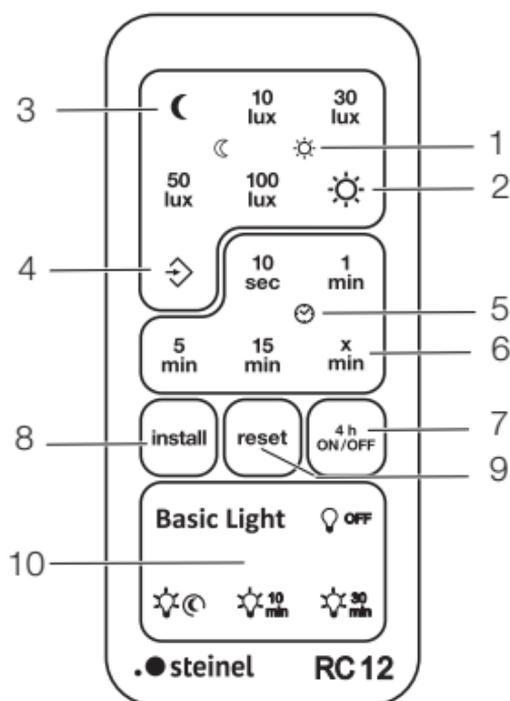


- Abdeckschale auf dem Sensor platzieren.
- Abdeckschale durch Schließen der Abdeckung fixieren.

7. Zubehör Fernbedienung

Fernbedienung RC 12 (EAN 4007841079000)

7.1



- Erleichtert die Installation von größeren Beleuchtungsanlagen. Die LED-Strahler können gemeinsam nach der Installation eingestellt werden.
- Mit der Fernbedienung können beliebig viele LED-Strahler gesteuert werden.
- Jeder gültige Tastendruck wird an dem Gerät über eine Status-LED quittiert.

In der Fernbedienung RC12 wird eine Batterie des Typs CR2032 verwendet.

Mit der Fernbedienung RC 12 können zusätzliche Funktionen der XLED PRO ONE S/Plus S/Max S genutzt werden:

- 1 **Dämmerungseinstellung:** Die gewünschte Ansprechschwelle kann von ca. 2-2.000 Lux eingestellt werden.
→ Dämmerungseinstellung (I)
- 2 **Tageslichtbetrieb** (helligkeitsunabhängig)
- 3 **Nachtbetrieb** (2 Lux)
- 4 **Helligkeitseinstellung über die Speichertaste/ Teach-Modus** (2-2.000 Lux). Bei gewünschten Lichtverhältnissen, bei denen der Sensor zukünftig auf die Bewegung reagieren soll: Taste drücken. Der aktuelle Wert wird gespeichert.
- 5 **Zeiteinstellung:** Die gewünschte Leuchtdauer nach der letzten Bewegungserfassung kann durch Drücken der Tasten auf 10 s, 1 min, 5 min, 15 min eingestellt werden.
→ Zeiteinstellung (H)
- 6 **Gewünschte Leuchtdauer:** Einstellen der Leuchtdauer auf eine gewünschte Zeit. Jeder Tastendruck erhöht die aktuelle Zeiteinstellung um jeweils 1 min (max. 15 min).
- 7 **Dauerlichtbetrieb:**
Bei Tastendruck im Sensorbetrieb wird der LED-Strahler 4 h eingeschaltet (Status-LED leuchtet dauerhaft). Bei Tastendruck im 4 h-ON-Betrieb wird der LED-Strahler 4 h ausgeschaltet (Status-LED leuchtet dauerhaft). Der 4 h-Betrieb wird durch Ablauf der Zeit, der Reset-Taste oder im 4 h AUS-Betrieb durch Betätigen der 4 h Taste verlassen.
→ Dauerlichtbetrieb

- 8 Install-Modus (Test-Modus):** Install-Modus zur Prüfung der Funktionalität sowie des Erfassungsgebietes. Unabhängig von der Helligkeit schaltet der LED-Strahler bei Bewegung für 10 s ein. Bewegung wird über die Status-LED signalisiert. Der Install-Modus hat Vorrang vor allen anderen Einstellungen. Nach 10 min wird der Install-Modus automatisch verlassen. Nach einem Tastendruck Reset wird der Install-Modus sofort verlassen.
- Achtung:** Teach-Modus und Install-Modus können nicht gleichzeitig verwendet werden.
- 9 Reset:** Zurücksetzen aller Einstellungen auf die an dem LED-Strahler manuell eingestellten Werte bzw. Werkseinstellungen.
- 10 Grundlicht:** Die Grundhelligkeit mittels Grundlicht-LEDs sorgt für ein geringes Beleuchtungsniveau. Das Hauptlicht wird nur bei entsprechender Bewegung im Erfassungsgebiet für die gewählte Zeit eingeschaltet. Danach schaltet das Licht auf die gewählte Grundhelligkeit.
- Grundlicht (J)

Intelligente Fernbedienung (optional)

(EAN 4007841009151)

- Steuerung über Smartphone oder Tablet.
- Ersetzt die Fernbedienung.
- Passende App laden und per Bluetooth verbinden.

8. Reinigung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei.



Gefahr durch elektrischen Strom!

Der Kontakt von Wasser mit stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.

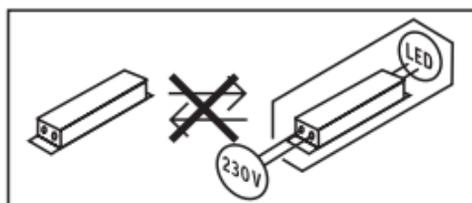
- Gerät nur im trockenen Zustand reinigen.

Gefahr von Sachschäden!

Durch falsche Reinigungsmittel kann das Gerät beschädigt werden.

- Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch ohne Reinigungsmittel reinigen.

Wichtig: Das Betriebsgerät ist nicht austauschbar.



9. Entsorgung

Elektrogeräte, Batterien, Zubehör und Verpackungen müssen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Elektrogeräte und Batterien nicht in den Hausmüll!

Die Fernbedienung enthält eine Batterie des Typs CR 2032 Li-Mn-Dioxid/Organic Elektrolyte.

Nur für EU-Länder:

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte und Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

10. Herstellergarantie

Herstellergarantie für Unternehmer, wobei Unternehmer eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft ist, die bei Abschluss des Kaufes in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

Herstellergarantie der
STEINEL Vertrieb GmbH,
Dieselstraße 80-84,
33442 Herzebrock-Clarholz

Alle STEINEL-Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Kunde gerne eine unentgeltliche Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen:

Wir leisten Garantie durch kostenlose Behebung der Mängel (nach unserer Wahl: Reparatur oder Austausch mangelhafter Teile ggf. Austausch durch ein Nachfolgemodell oder Erstellung einer Gutschrift), die nachweislich innerhalb der Garantiezeit auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen.

Die Garantiezeit für

- Sensorik / Außenleuchten / Innenleuchten beträgt:
5 Jahre und beginnt mit dem Kaufdatum des Produktes.

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL-Produkt, die auf gebrauchsbedingtem oder sonstigem natürlichem Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,

- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Diese Herstellergarantie lässt Ihre gesetzlichen Rechte unberührt. Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten und beschränken oder ersetzen diese nicht.

Die Garantie gilt für sämtliche STEINEL-Produkte, die in Deutschland gekauft und verwendet werden. Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Geltendmachung

Wenn Sie Ihr Produkt reklamieren wollen, senden Sie es bitte vollständig und frachtfrei mit dem Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, an Ihren Händler oder direkt an uns, die STEINEL Vertrieb GmbH – Reklamationsabteilung –, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz.

Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Für Transportkosten und -risiken im Rahmen der Rücksendung übernehmen wir keine Haftung.

5 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

11. Technische Daten

- Abmessungen (H × B × T):
 - XLED PRO ONE S: 230 × 229 × 182 mm*
 - XLED PRO ONE PLUS S/Max S: 250 × 259 × 202 mm*
 - XLED PRO ONE: 206 × 229 × 182 mm*
 - XLED PRO ONE PLUS/Max: 226 × 259 × 202 mm*
- Netzspannung: 220 – 240 V, 50/60 Hz
- Leistung/Effizienz:
 - XLED PRO ONE S: 120 lm/W*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 129 lm/W*
 - XLED PRO ONE Max S: 122 lm/W*
 - XLED PRO ONE: 126 lm/W*
 - XLED PRO ONE PLUS: 132 lm/W*
 - XLED PRO ONE Max: 123 lm/W*
- Lichtstrom / Helligkeit:
 - XLED PRO ONE S: 2204 lm*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 4370 lm*
 - XLED PRO ONE Max S: 6116 lm*
 - XLED PRO ONE: 2236 lm*
 - XLED PRO ONE PLUS: 4370 lm*
 - XLED PRO ONE Max: 6093 lm*
- Eigenverbrauch:
 - XLED PRO ONE S: 18,4 W*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 33,8 W*
 - XLED PRO ONE Max S: 50,1 W*
 - XLED PRO ONE: 17,7 W*
 - XLED PRO ONE PLUS: 33,1 W*
 - XLED PRO ONE Max: 49,4 W*
- Projizierte Fläche:
 - XLED PRO ONE S: 180 cm²*
 - XLED PRO ONE PLUS S/Max S: 254 cm²*
 - XLED PRO ONE: 180 cm²*
 - XLED PRO ONE PLUS/Max 254 cm²*

- *Gewicht*
 - XLED PRO ONE S: 1,45 kg*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 1,7 kg*
 - XLED PRO ONE Max S: 1,72 kg*
 - XLED PRO ONE: 1,4 kg*
 - XLED PRO ONE PLUS: 1,7 kg*
 - XLED PRO ONE Max: 1,72 kg*
- *Netzstrom:*
 - XLED PRO ONE S: 86,73 mA*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 233,1 mA*
 - XLED PRO ONE Max S: 158,4 mA*
 - XLED PRO ONE: 88,28 mA*
 - XLED PRO ONE PLUS: 233,3 mA*
 - XLED PRO ONE Max: 160,7 mA*
- *Leistungsfaktor:*
 - XLED PRO ONE S: 0,86*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 0,92*
 - XLED PRO ONE Max S: 0,95*
 - XLED PRO ONE: 0,86*
 - XLED PRO ONE PLUS: 0,92*
 - XLED PRO ONE Max: 0,95*
- *Lichtfarbe:* *3.000 K (warmweiß)*
- *Farbwiedergabeindex:* *$R_a \geq 80$*
- *Sensork:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: Passiv Infrarot*
- *Reichweite:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: Max. 10 m*
- *Erfassungswinkel:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: 240°*
- *Zeiteinstellung:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: 8 s - 35 min*
- *Dämmerungseinstellung:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: 2-2.000 Lux*
- *IP Schutzklasse:* *IP44/I*

Zusätzliche Schaltleistung

XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S:

– Glüh-/Halogenlampenlast:	1.500 W
– Leuchtstofflampen EVG's:	430 W
– Leuchtstofflampen unkompensiert:	500 VA
– Leuchtstofflampen reihenkompensiert:	900 VA
– Leuchtstofflampen parallelkompensiert:	500 VA
– Niedervolt-Halogenlampen:	1.500 VA
– LED-Lampen < 2 W:	16 W
– 2 W < LED-Lampen < 8 W:	64 W
– LED-Lampen > 8 W:	64 W
– Kapazitive Belastung:	88 μ F

12. Störungsbehebung

Gerät ohne Spannung.

- Sicherung nicht eingeschaltet oder defekt.
 - Sicherung einschalten.
 - Defekte Sicherung austauschen.
- Leitung unterbrochen.
 - Leitung mit Spannungsprüfer überprüfen.
- Kurzschluss in der Netzzuleitung.
 - Anschlüsse überprüfen.
- Eventuell vorhandener Netzschalter aus.
 - Netzschalter einschalten.

Gerät schaltet nicht ein.

- Dämmerungseinstellung falsch gewählt.
 - Dämmerungseinstellung neu einstellen.
- Netzschalter AUS.
 - Netzschalter einstellen.
- Sicherung nicht eingeschaltet oder defekt.
 - Sicherung einschalten.
 - Defekte Sicherung austauschen.
- Schnelle Bewegungen werden zur Störungsminimierung unterdrückt oder Erfassungsbereich zu klein oder nicht korrekt.
 - Erfassungsbereich kontrollieren und justieren.
- Lichtquelle defekt.
 - Die Lichtquelle ist nicht wechselbar. Gerät komplett ersetzen.

Gerät schaltet nicht aus.

- Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich.
 - Erfassungsbereich kontrollieren.
 - Bei Bedarf den Erfassungsbereich einschränken oder verändern.

Gerät schaltet unerwünscht ein.

- Gerät nicht bewegungssicher montiert.
 - Gerät fest montieren.
- Bewegung lag vor, wurde jedoch vom Beobachter nicht erkannt (Bewegung hinter Wand, Bewegung eines kleinen Objektes in unmittelbarer Lampennähe etc.).
 - Bereich kontrollieren.
 - Bei Bedarf den Erfassungsbereich einschränken oder verändern.

STEINEL Vertrieb GmbH

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

www.steinel.de

**Contact**

www.steinel.de/contact



Index

1.	About this document	3
2.	General safety precautions	3
3.	System description	4
4.	Electrical connection	12
5.	Installation	14
6.	Function	24
7.	Remote control accessory	29
8.	Cleaning and maintenance	32
9.	Disposal	33
10.	Manufacturer's warranty	34
11.	Technical specifications	35
12.	Troubleshooting	37

1. About this document

- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.



Hazard warning!



Warning of hazards from electricity!



Warning of hazards from water!

2. General safety precautions



Failure to observe these operating instructions presents hazards!

These instructions contain important information on the safe use of this product. Particular attention is drawn to potential hazards. Failure to observe this information may lead to death or serious injuries.

- Read instructions carefully.
- Follow safety advice.
- Keep instructions within easy reach.
- Working with electrical current may produce hazardous situations. Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.
- Work on mains voltage must only be performed by qualified, skilled personnel.
- National wiring regulations and electrical operating conditions must be observed (e.g. DE: VDE 0100, AT: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Only use genuine replacement parts.
- Repairs must only be carried out by companies qualified to do so.

3. System description

Proper use

XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

- LED floodlight with infrared motion sensor.
- For indoor and outdoor wall mounting
- Not suitable for connecting to a dimmer.

Operating principle

- The integrated infrared sensor detects the heat radiated from moving objects (e.g. people, animals). The heat detected in this way is converted electronically into a signal that switches the LED floodlight ON automatically.
- The most reliable way of detecting motion is to install the unit with the sensor aimed across the direction in which a person would walk.
- Motion detection reach is restricted when the unit is approached head on.
- Obstacles (such as trees, walls or panes of glass) may restrict or prevent the detection of movement.
- Sudden fluctuations in temperature as a result of changes in weather are not distinguished from sources of heat.

Proper use

XLED PRO ONE/Plus/Max

- LED floodlight.
- For indoor and outdoor wall mounting
- Not suitable for connecting to a dimmer.

Non-intended use

- The LED floodlight cannot be dimmed.

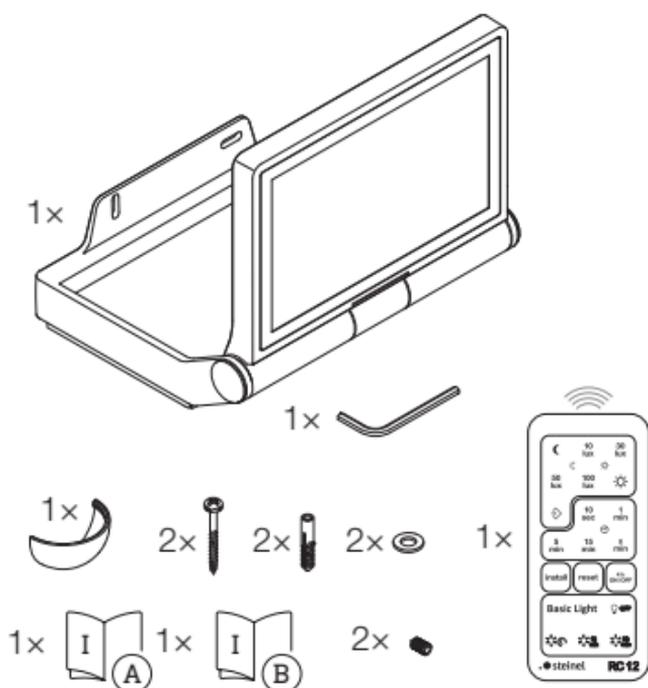


Not dimmable

Package contents

- XLED PRO ONE S
- XLED PRO ONE Plus S
- XLED PRO ONE Max S

3.1

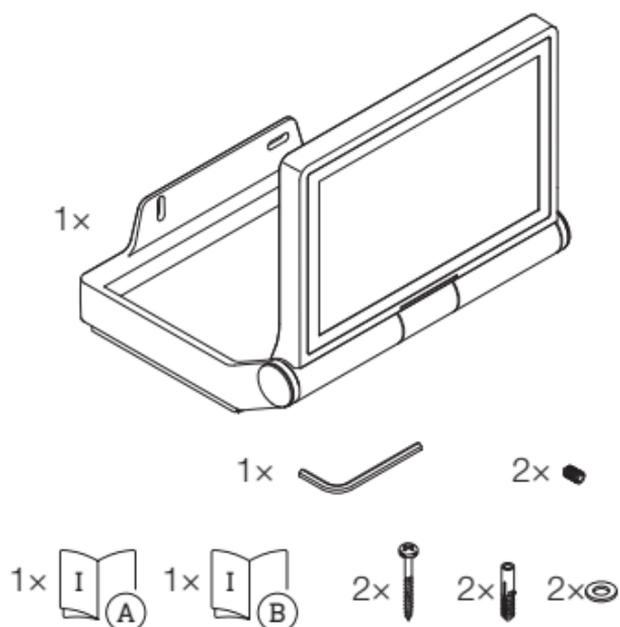


- 1 LED floodlight with infrared motion sensor
- 1 Allen key
- 1 shroud
- 2 screws
- 2 wall plugs
- 2 washers
- 2 grub screws
- 1 remote control RC 12
- 1 safety data sheet
- 1 quick-start guide

Package contents

- XLED PRO ONE
- XLED PRO ONE Plus
- XLED PRO ONE Max

3.2

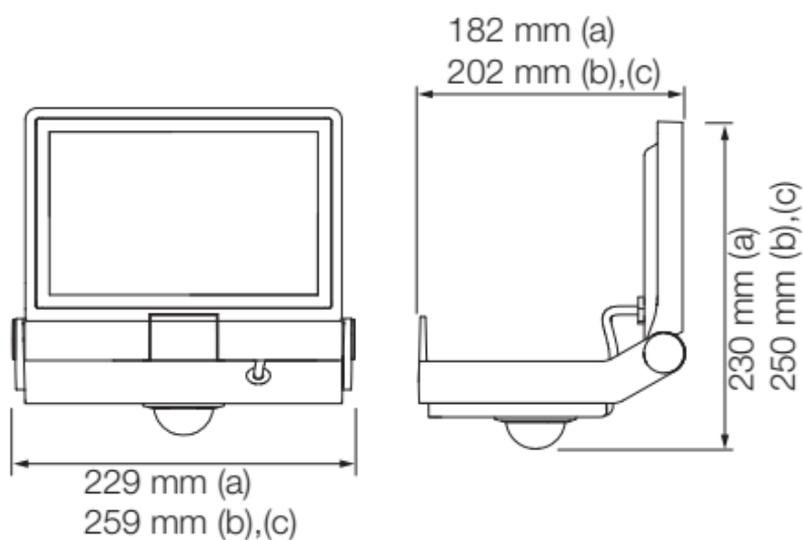


- 1 LED floodlight
- 1 Allen key
- 2 grub screws
- 2 screws
- 2 wall plugs
- 2 washers
- 1 safety data sheet
- 1 quick-start guide

XLED PRO ONE S product dimensions

- XLED PRO ONE S (a)
- XLED PRO ONE Plus S (b)
- XLED PRO ONE Max S (c)

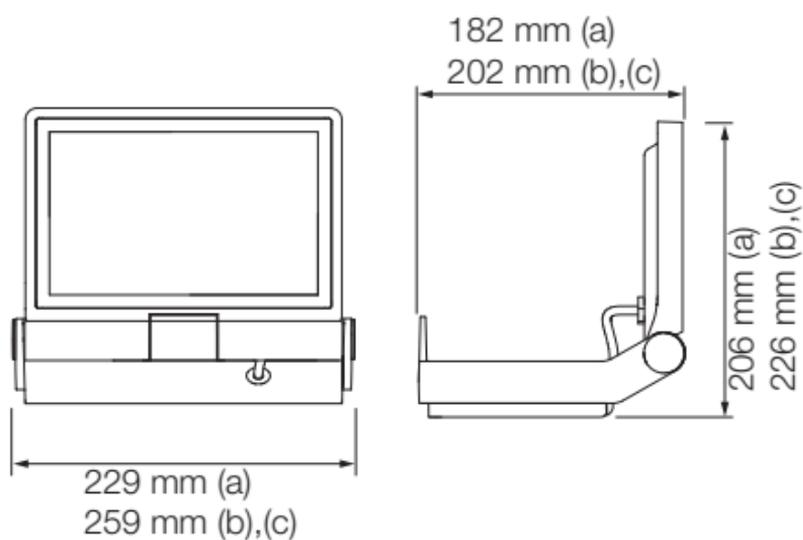
3.3



XLED PRO ONE product dimensions

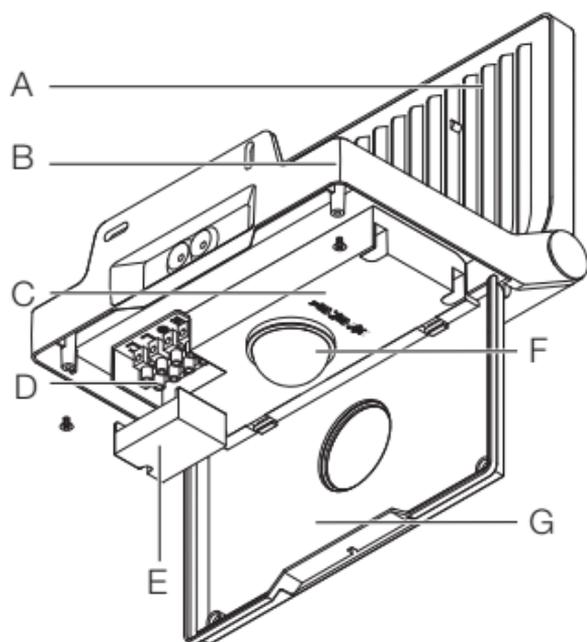
- XLED PRO ONE (a)
- XLED PRO ONE Plus (b)
- XLED PRO ONE Max (c)

3.4



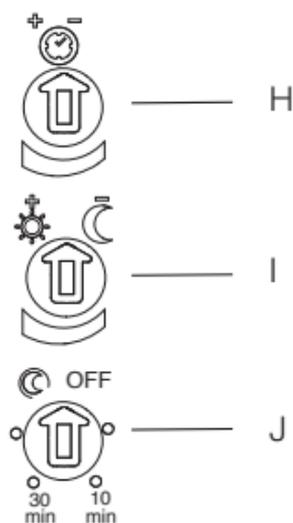
XLED PRO ONE S/Plus S/Max S product components

3.5



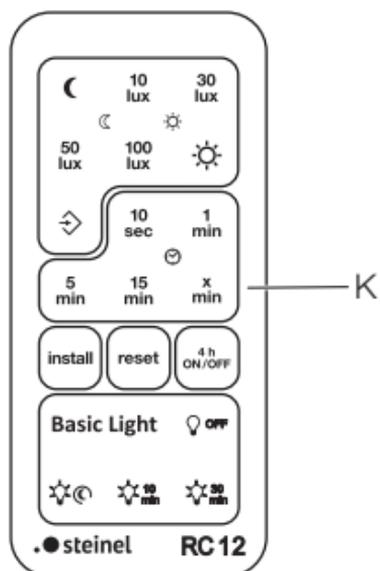
- A LED floodlight head
- B Mounting bracket
- C Control dial
- D Connecting terminal
- E Terminal cover
- F Sensor unit
- G Cover

3.6



- H** Time setting
I Twilight setting
J Basic light level

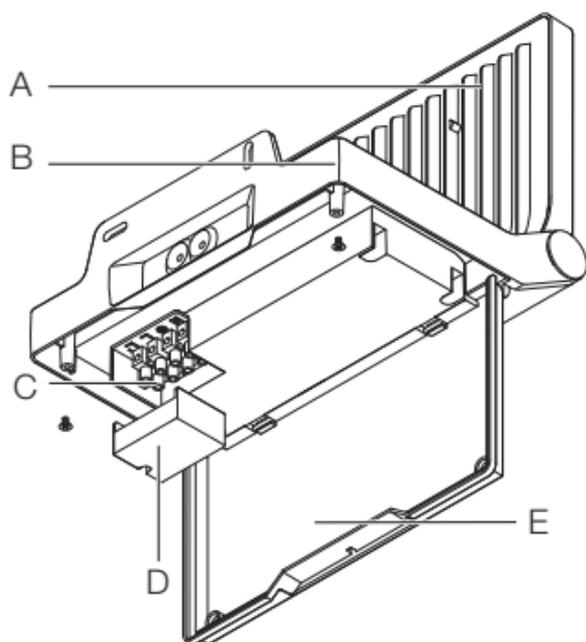
3.7



- K** Remote control RC 12

XLED PRO ONE/Plus/Max product components

3.8

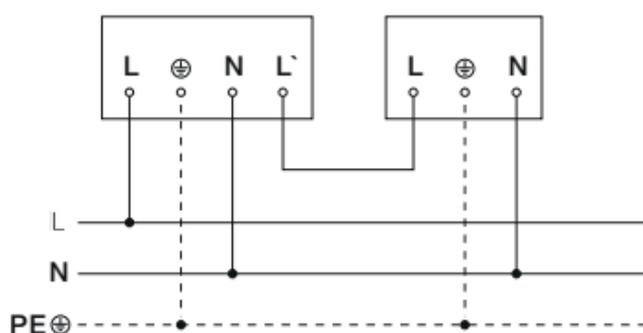
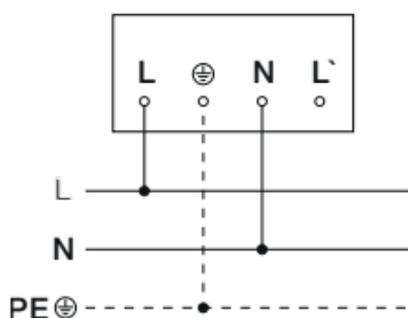


- A LED floodlight head
- B Mounting bracket
- C Connecting terminal
- D Terminal cover
- E Cover

4. Electrical connection

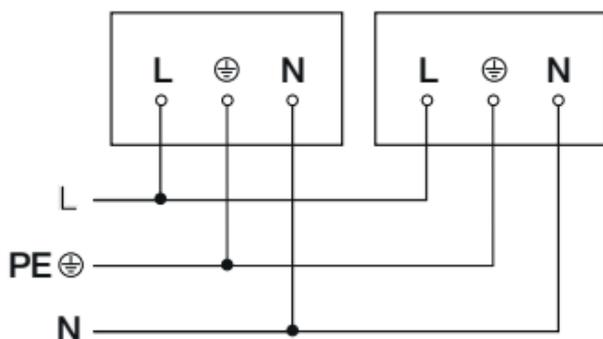
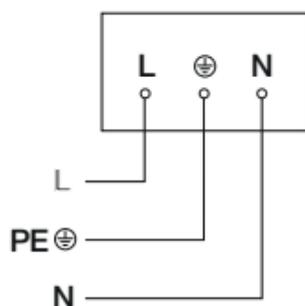
XLED PRO ONE S/Plus S/Max S wiring diagrams

4.1



XLED PRO ONE/Plus/Max wiring diagrams

4.2



The mains power supply lead is a 3-core cable:

L = phase conductor (usually black, brown or grey)

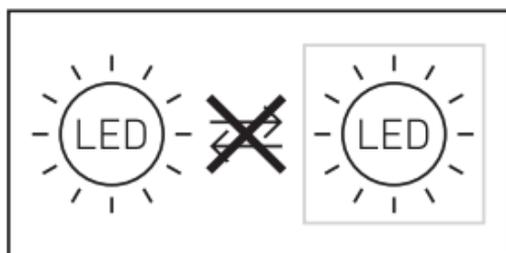
N = neutral conductor (usually blue)

PE = protective-earth conductor (green/yellow)

The floodlight can also be connected to the power supply downstream of a mains switch if it is ensured that the mains switch is left ON all the time.

The LEDs in this floodlight cannot be replaced. In the event of LED failure, the entire product must be replaced.

The light source of this light cannot be replaced. If the light source needs to be replaced (e.g. at the end of its service life), the complete light must be replaced.



5. Installation



Hazard from electrical power.

Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.

- Switch OFF power and interrupt power supply.
- Using a voltage tester, check to make sure that the power supply is disconnected.
- Make sure power supply remains interrupted.

Risk of damage to property!

Mixing up connection leads may produce a short circuit.

- Identify connection leads.
- Connect the leads correctly.

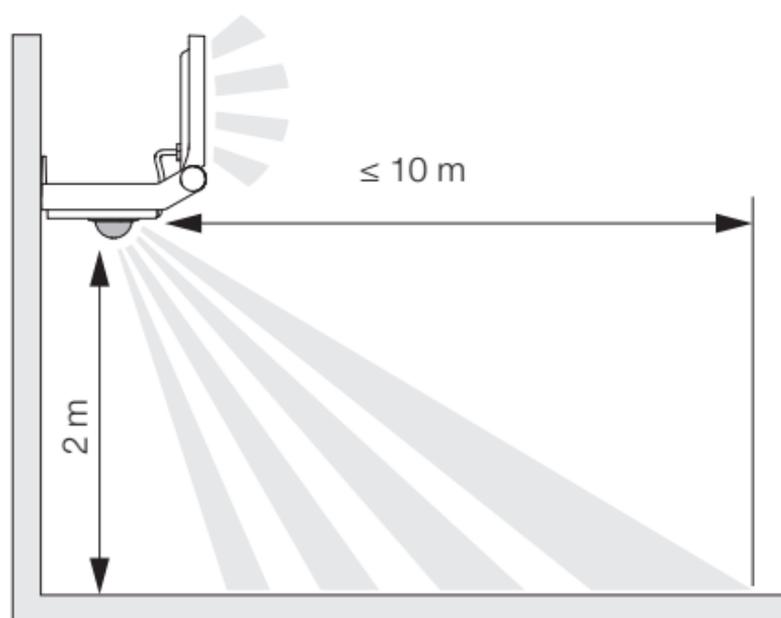
Preparing for installation

- Check all components for damage. Do not use the floodlight if it is damaged.
- Select an appropriate site to install the product.
 - Take reach into consideration.
 - Take reach and motion detection into consideration.
 - Vibration-free.
 - No obstacles in detection zone.
 - Not in explosive atmospheres.
 - Not on normally flammable surfaces.

- Do not look into the light source from a short distance (< 30 cm).
- Spaced at a distance of at least 50 cm from other LED floodlights.

XLED PRO ONE S/Plus S/Max S reach

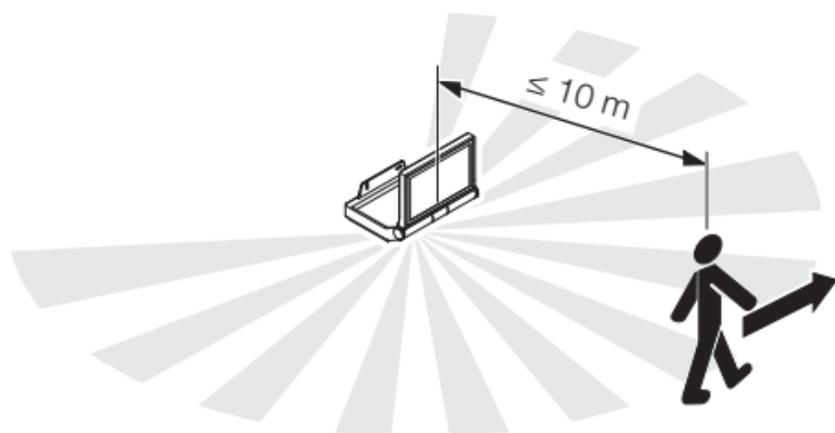
5.1



Detecting motion across the direction in which a person walks.

XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

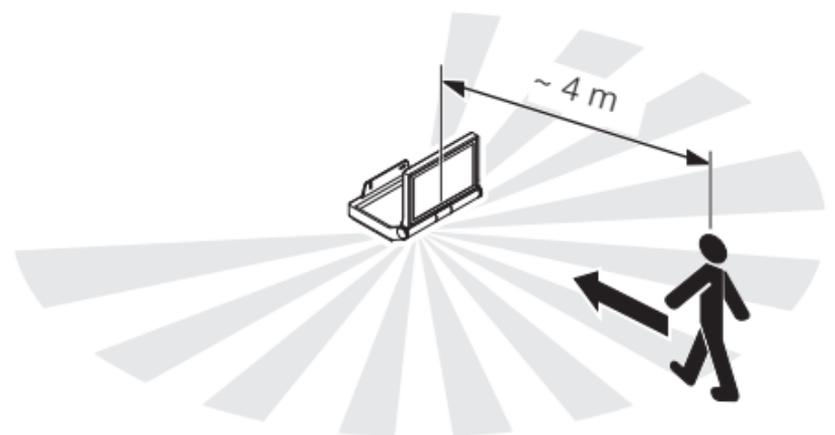
5.2



Detecting motion in the direction in which a person walks.

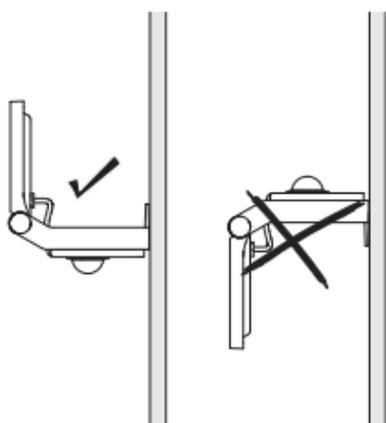
XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

5.3



Aiming the floodlight

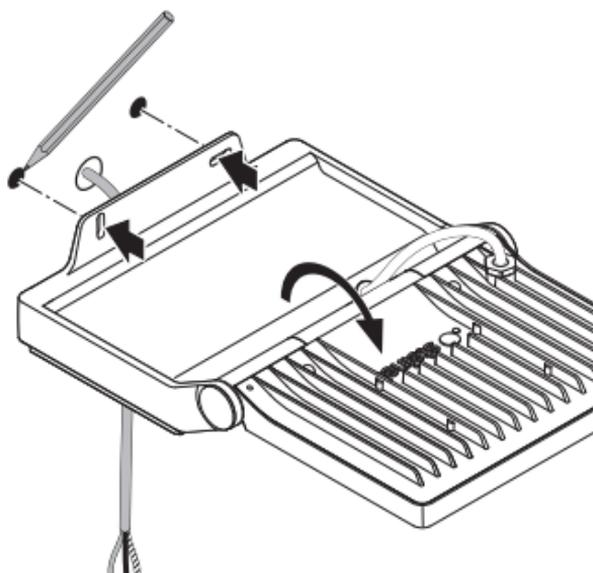
5.4



- Correctly aim floodlight.

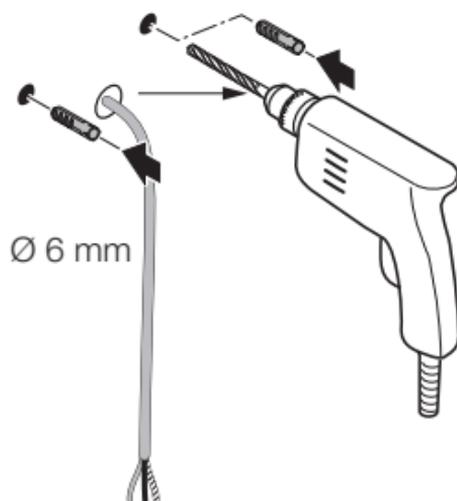
Mounting procedure

5.5



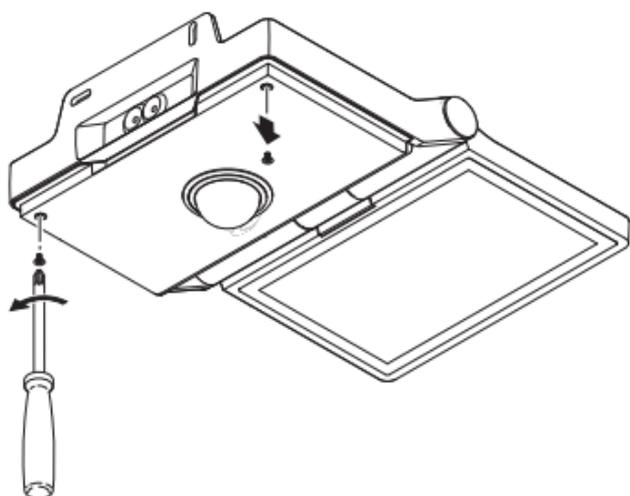
- Check to make sure the power supply is switched OFF.
- Mark drill holes.

5.6



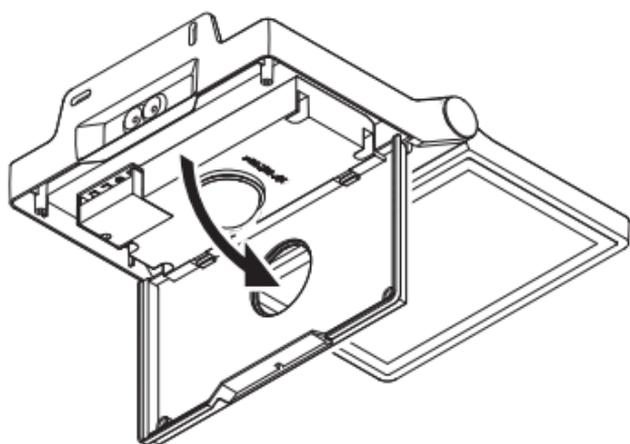
- Drill holes (ø 6 mm) and fit wall plugs.

5.7



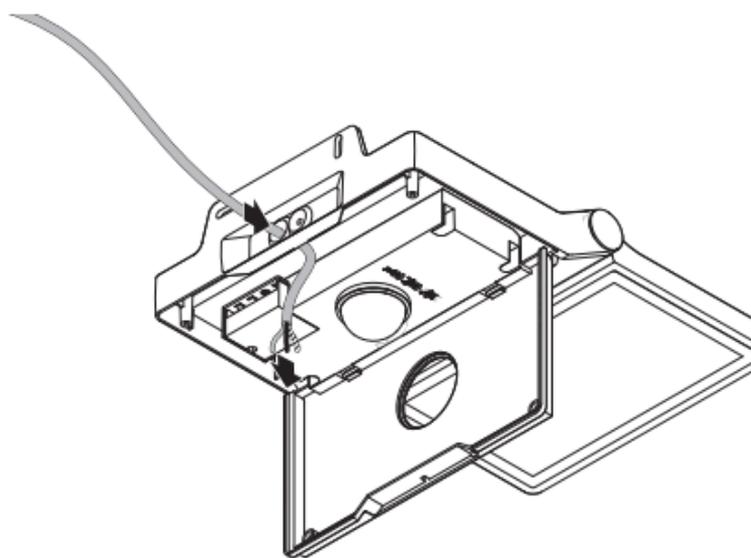
- Unscrew cover.

5.8



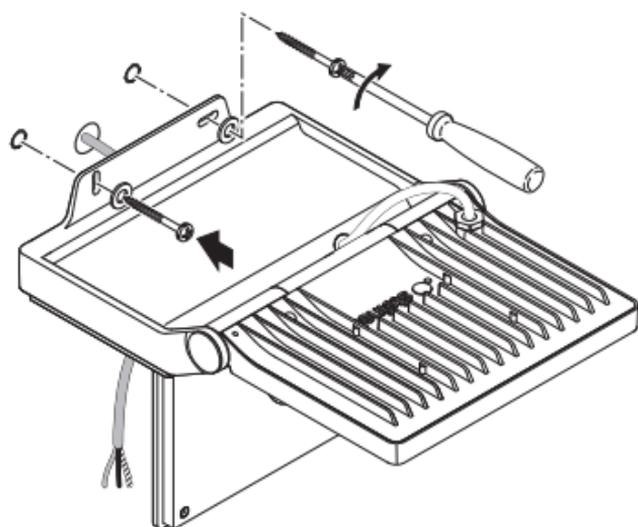
- Open cover.

5.9



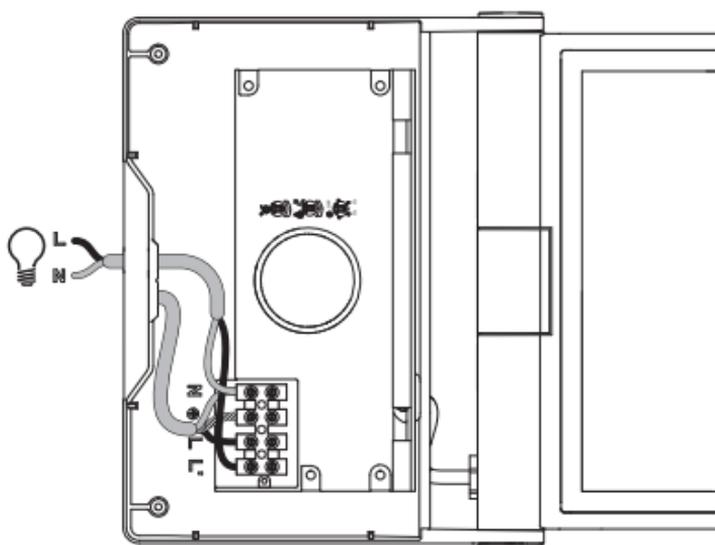
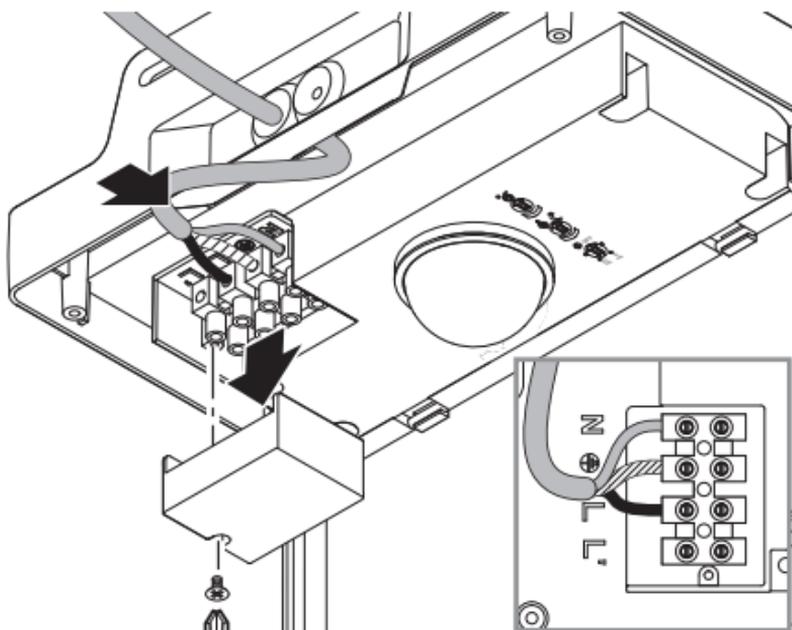
- Pull cable through opening.

5.10



- Screw bracket to mounting surface.

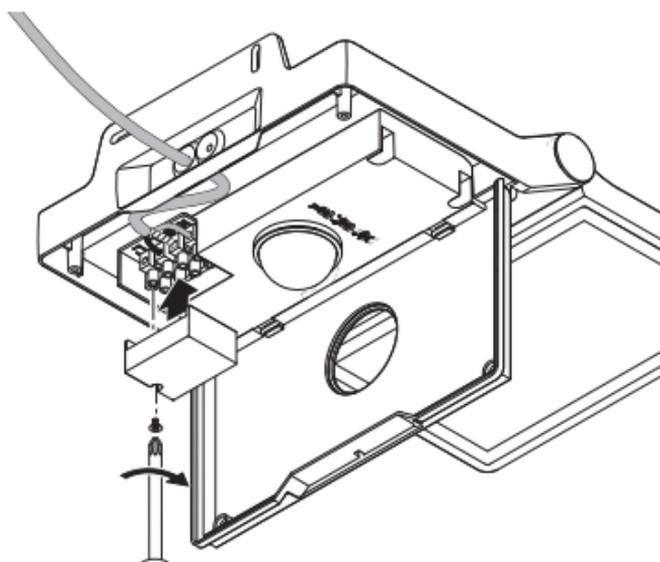
5.11



- Unscrew terminal cover.
- Connect mains power supply lead as shown in the wiring diagram.

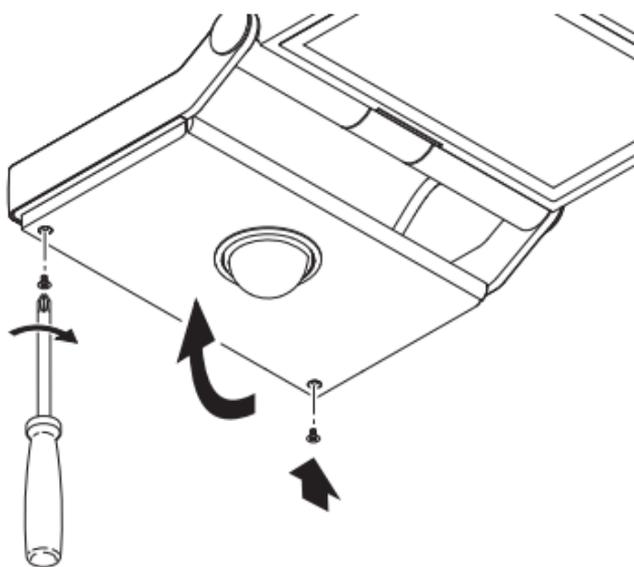
→ "4. Electrical connection"

5.12



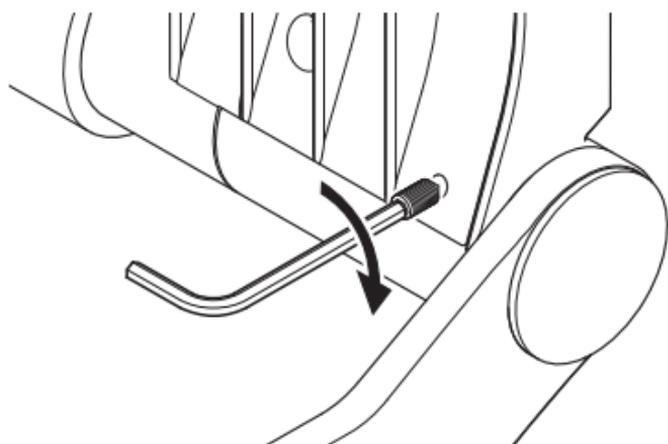
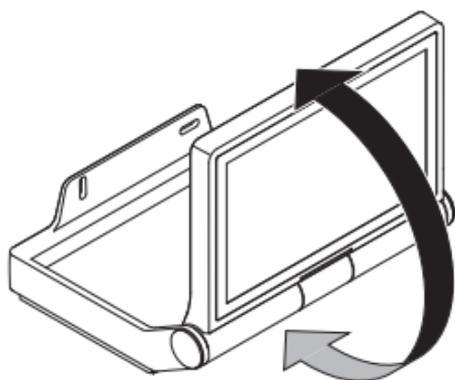
- Screw terminal cover in place.

5.13



- Close cover.
- Screw in retaining screws.

5.14



- Aim floodlight head and fix in place with grub screws.

5.15

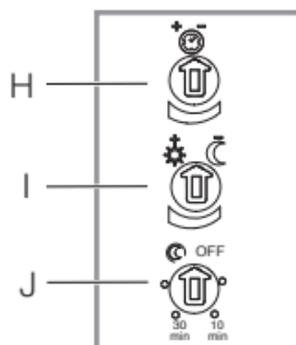
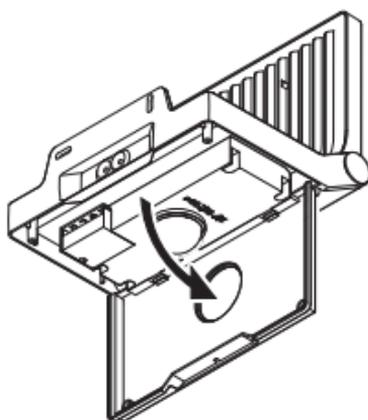
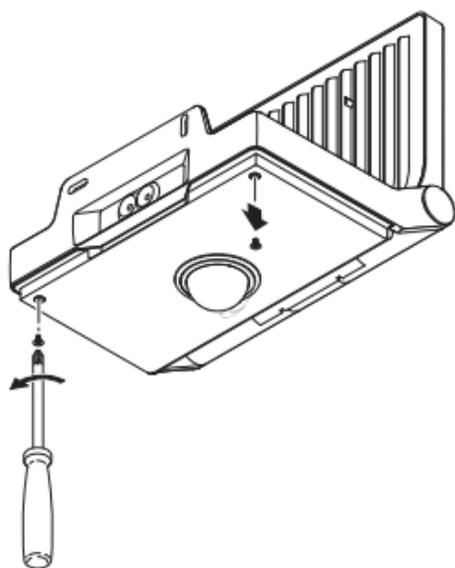


- Switch ON power supply.
 - Setting functions.
- "6. Function"

6. Function

XLED PRO ONE S/Plus S/Max S

6.1



- Remove screws to open cover.
- Make settings.

Factory settings

- Time setting: 8 seconds
- Twilight setting: Daylight mode 1,000 lux
- Basic light level: OFF

Time setting (H)

The stay-ON time can be set to any period from approx. 8 seconds to a maximum of 35 minutes. Every movement detected re-activates the light.

Note: After the LED floodlight switches OFF, it takes approx. 1 second before it is able to start detecting movement again. The LED floodlight can then switch ON again in response to movement.

The shortest time setting is recommended when adjusting the detection zone and performing the functional test.

Twilight setting (I)

The response threshold (twilight) can be infinitely varied from approx. 2 to 2,000 lux.

- ☀ = daylight mode (depending on ambient light level)
- ☾ = night-time operation (approx. 2 lux)

The control dial must be turned to ☀ when adjusting the detection zone and performing the functional test in daylight.

Basic light level (J)

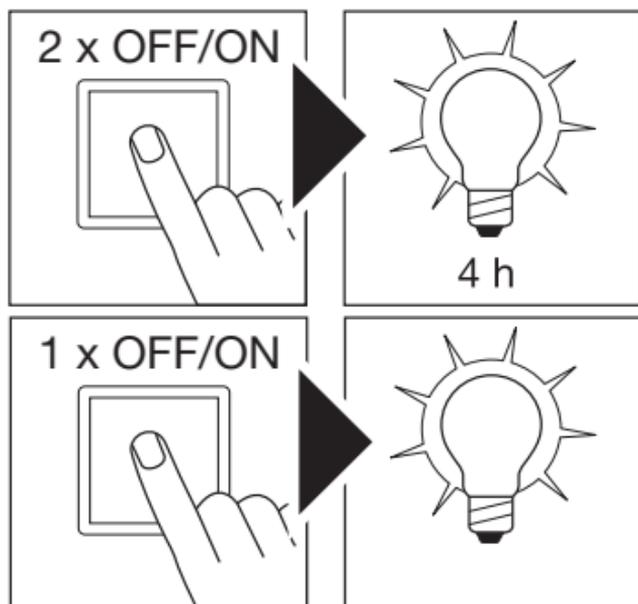
The basic level of lighting from basic light LEDs provides a low level of illumination.

The main light is only switched ON for the preset time in response to movement within the detection zone. The light then switches to the selected basic brightness.

- OFF = no basic light
- 10 min = basic light for 10 minutes upon expiry of the stay-ON time selected.
- 30 min = basic light for 30 minutes upon expiry of the stay-ON time selected.
-  = basic light all night. Basic lighting comes back on again as soon as ambient light level falls below the selected response threshold.

Manual override

6.2



1) Activate manual override:

- Switch OFF and ON twice.

The LED floodlight is set to manual override for 4 hours.
Then it returns automatically to sensor mode.

2) Deactivate manual override:

- Switch OFF and ON once.

Light goes out or switches to sensor operation.

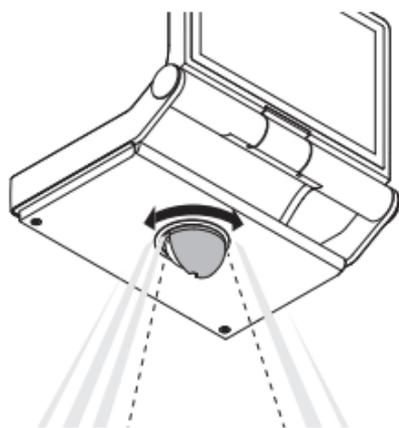
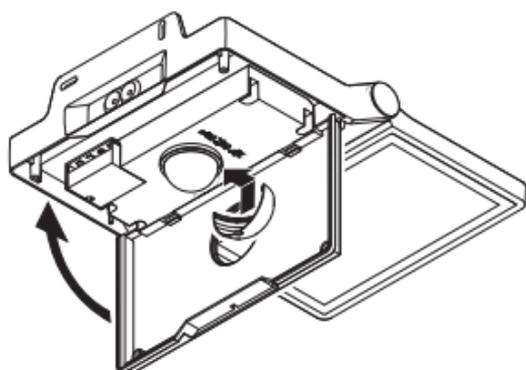
Important:

Switching must take place within 0.2 to 1 second.

Adjusting the detection zone

To rule out inadvertent triggering or to target specific areas, the detection zone can be limited or adjusted with the shroud.

6.3



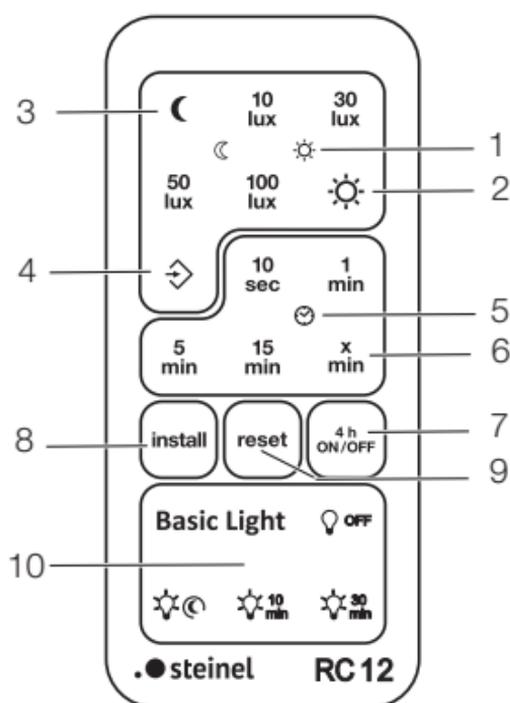
- Fit the shroud on the sensor.
- Fix the shroud in place by closing the cover.

7. Remote control accessory

Remote control RC 12

(EAN 4007841079000)

7.1



- Makes it easier to install larger-scale lighting systems. The LED floodlights can be set in any chosen way once they have been installed.
- Any number of LED floodlights can be controlled via the remote control unit.
- A status LED acknowledges each valid press of a button on the remote control unit.

The RC 12 remote control uses a CR2032-type battery.

The RC 12 remote control can be used for selecting and setting the following XLED PRO ONE S/Plus S/Max S functions:

- 1 **Twilight setting:** The chosen response threshold can be set from approx. 2 to 2,000 lux.
→ Twilight setting (I)
- 2 **Daylight mode** (depending on ambient light level)
- 3 **Night mode** (2 lux)
- 4 **Light-level setting via the memory button / teach mode** (2-2,000 lux). At the levels of light at which you want the sensor to respond to movement from now on: press button. The current value is stored.
- 5 **Time setting:** The period of time you want the light to stay ON for after the last detected movement can be set to 10 s, 1 min, 5 min, 15 min by pressing these buttons.
→ Time setting (H)
- 6 **Chosen ON time:** Sets the light to stay ON for a time of your own choice. Each press of the button increments the current time setting by 1 min (up to 15 min).
- 7 **Manual override:**
Pressing this button in sensor mode switches the LED floodlight ON for 4 h (status LED lights up permanently). Pressing this button in 4 h-ON mode switches the floodlight OFF for 4 h (status LED lights up permanently). The 4 h mode is terminated after the time elapses, by pressing the reset button or, in the 4 h OFF mode ,by pressing the 4 h button.
→ Manual override

- 8 Install mode (test mode):** Install mode has the purpose of checking for proper working order as well for testing the detection zone. Irrespective of light level, the floodlight switches ON for 10 s in response to movement. Movement is signalled by the status LED. Install mode has priority over all other settings. Install mode ends automatically after 10 min. Install mode ends immediately after pressing reset.
Note: Teach mode and Install mode cannot be used at the same time.
- 9 Reset:** Resets all settings to the values manually selected on the floodlight or to the factory settings.
- 10 Basic light level:** The basic level of lighting from basic light LEDs provides a low level of illumination. The main light is only switched ON for the preset time in response to movement within the detection zone. The light then switches to the selected basic brightness.
→ Basic light level (J)

Intelligent remote control (optional)

(EAN 4007841009151)

- Control via smartphone or tablet.
- Replaces the remote control.
- Load appropriate app and connect via Bluetooth.

8. Cleaning and maintenance

The tool requires no maintenance.



Hazard from electrical power.

Contact between water and live parts can result in electrical shock, burns or death.

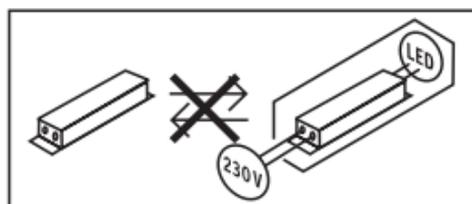
- Only clean tool in a dry state.

Risk of damage to property!

Using the wrong cleaning product can damage the light.

- Clean tool with a moist cloth without detergent.

Important note: The control gear cannot be replaced.



9. Disposal

Electrical and electronic equipment, batteries, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



Do not dispose of batteries or electrical and electronic equipment as domestic waste.

The remote control contains a battery of type CR 2032 (lithium manganese dioxide/organic electrolyte).

EU countries only:

Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, batteries and electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

10. Manufacturer's warranty

As purchaser, you are entitled to your statutory rights against the vendor. If these rights exist in your country, they are neither curtailed nor restricted by our Warranty Declaration. We guarantee that your STEINEL Professional sensor product will remain in perfect condition and proper working order for a period of 5 years. We guarantee that this product is free from material-, manufacturing- and design flaws. In addition, we guarantee that all electronic components and cables function in the proper manner and that all materials used and their surfaces are without defects.

Making Claims

If you wish to make a claim, please send your product complete and carriage paid with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your retailer or contact us at **STEINEL (UK) Limited, 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, Peterborough, PE2 6UP**, for a returns number. For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires. STEINEL shall assume no liability for the costs or risks involved in returning a product.

For information on making claims under the terms of the warranty, please go to **www.steinel-professional.de/garantie**

If you have a warranty claim or would like to ask any question regarding your product, you are welcome to call us at any time on our Service Hotline **01733 366700**.

5 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

11. Technical specifications

- Dimensions (H x W x D):
 - XLED PRO ONE S: 230 x 229 x 182 mm*
 - XLED PRO ONE PLUS S/Max S: 250 x 259 x 202 mm*
 - XLED PRO ONE: 206 x 229 x 182 mm*
 - XLED PRO ONE PLUS/Max: 226 x 259 x 202 mm*
- Power supply: *220-240 V, 50/60 Hz*
- Output/efficiency:
 - XLED PRO ONE S: 120 lm/W*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 129 lm/W*
 - XLED PRO ONE Max S: 122 lm/W*
 - XLED PRO ONE: 126 lm/W*
 - XLED PRO ONE PLUS: 132 lm/W*
 - XLED PRO ONE Max: 123 lm/W*
- Luminous flux / brightness:
 - XLED PRO ONE S: 2,204 lm*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 4,370 lm*
 - XLED PRO ONE Max S: 6,116 lm*
 - XLED PRO ONE: 2,236 lm*
 - XLED PRO ONE PLUS: 4,370 lm*
 - XLED PRO ONE Max: 6,093 lm*
- Power consumption:
 - XLED PRO ONE S: 18.4 W*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 33.8 W*
 - XLED PRO ONE Max S: 50.1 W*
 - XLED PRO ONE: 17.7 W*
 - XLED PRO ONE PLUS: 33.1 W*
 - XLED PRO ONE Max: 49.4 W*
- Projected floodlight area:
 - XLED PRO ONE S: 180 cm²*
 - XLED PRO ONE PLUS S/Max S: 254 cm²*
 - XLED PRO ONE: 180 cm²*
 - XLED PRO ONE PLUS/Max 254 cm²*

- *Weight*
 - XLED PRO ONE S: 1.45 kg*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 1.7 kg*
 - XLED PRO ONE Max S: 1.72 kg*
 - XLED PRO ONE: 1.4 kg*
 - XLED PRO ONE PLUS: 1.7 kg*
 - XLED PRO ONE Max: 1.72 kg*
- *Mains current:*
 - XLED PRO ONE S: 86.73 mA*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 233.1 mA*
 - XLED PRO ONE Max S: 158.4 mA*
 - XLED PRO ONE: 88.28 mA*
 - XLED PRO ONE PLUS: 233.3 mA*
 - XLED PRO ONE Max: 160.7 mA*
- *Power factor:*
 - XLED PRO ONE S: 0.86*
 - XLED PRO ONE PLUS S: 0.92*
 - XLED PRO ONE Max S: 0.95*
 - XLED PRO ONE: 0.86*
 - XLED PRO ONE PLUS: 0.92*
 - XLED PRO ONE Max: 0.95*
- *Light colour:* *3,000 K (warm white)*
- *Colour rendering index:* *R_a ≥ 80*
- *Sensor technology:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: passive infrared*
- *Reach:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: Max. 10 m*
- *Angle of coverage:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: 240°*
- *Time setting:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: 8 s - 35 min*
- *Twilight setting:*
 - XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S: 2-2,000 lux*
- *IP protection rating:* *IP44/I*

Additional switching capacity

XLED PRO ONE S/PLUS S/Max S:

- Incandescent / halogen lamp load:	1,500 W
- Fluorescent lamps, electronic ballasts:	430 W
- Fluorescent lamps, uncorrected:	500 VA
- Fluorescent lamps, series-corrected:	900 VA
- Fluorescent lamps, parallel-corrected:	500 VA
- Low-voltage halogen lamps:	1,500 VA
- LED lamps < 2 W:	16 W
- 2 W < LED lamps < 8 W:	64 W
- LED lamps > 8 W:	64 W
- Capacitive load:	88 μ F

12. Troubleshooting

Unit without power.

- Fuse not switched ON or faulty.
 - Switch ON fuse.
 - Change faulty fuse.
- Break in wiring.
 - Check wiring with voltage tester.
- Short circuit in mains power supply lead.
 - Check connections.
- Any mains switch OFF
 - Switch ON mains switch.

Unit does not switch ON.

- Wrong twilight setting selected.
 - Reset twilight setting.
- Mains switch OFF.
 - Turn on mains switch.
- Fuse not switched ON or faulty.
 - Switch ON fuse.
 - Change faulty fuse.
- Rapid movements being suppressed to minimise malfunctioning, or detection zone too small or incorrectly defined.
 - Check and adjust detection zone.
- Light source faulty.
 - The light source cannot be changed. Completely replace unit.

Unit does not switch OFF.

- Continued movement within the detection zone.
 - Check detection zone.
 - If necessary, limit or change detection zone.

Unit switches ON when it should not.

- Floodlight not mounted for detecting movement reliably.
 - Securely mount floodlight.
- Movement occurred but not identified by the observer (movement behind wall, small object moving in immediate proximity of lamp etc.).
 - Check detection zone.
 - If necessary, limit or change detection zone.

STEINEL Vertrieb GmbH

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

www.steinell.de

**Contact**

www.steinell.de/contact

